

Monitor de Sequía de América del Norte –Discusión –Mayo 2004

CANADÁ: Las líneas de nieve a través de la Columbia Británica se encuentran más altas de lo usual para esta época del año. A menos que se presenten lluvias abundantes en los próximos meses (no es un pronóstico), esto dará por resultado un riesgo de incendios más temprano de lo normal. El nivel de las aguas subterráneas en las regiones del sur, las cuales experimentan condiciones anormalmente secas o de sequía moderada, varían entre niveles promedios a condiciones iguales a los niveles más bajos en la historia de los registros. Por lo anterior, la provincia recomienda a los residentes de Bulkley Valley, Nechako, Okanagan, Incola, North Thompson, Kootenays, la parte sur de Vancouver Island, gran parte del interior-sur no incluido anteriormente y posiblemente Liard, iniciar prácticas estrictas de conservación del agua. En Alberta, donde las condiciones de sequía permanecen de manera más pronunciada, la estación de cultivos 2004 sufre condiciones frías y secas. En muchas partes se reporta la falta de reservas de humedad del suelo, particularmente en el nivel por debajo de la superficie. La humedad en la superficie es adecuada para la germinación de las semillas en la mayoría de las regiones. El nivel de los abrevaderos y las condiciones de pastura permanecen por debajo de lo normal para esta época del año. Los principales reservorios para la irrigación también continúan con niveles por debajo de lo normal para esta época del año. Para algunos de los mayores distritos de riego, puede presentarse una reducción en el volumen de entrega de agua. Los principales ríos en el sur de Alberta presentan flujos por debajo de lo normal para esta época del año. En Saskatchewan, varias regiones recibieron precipitaciones de adecuadas a excesivas. Las regiones del centro-oeste y del noroeste continúan experimentando una disminución en el abastecimiento de agua y humedad del suelo. La pastura en esas regiones aún muestra significativamente el impacto de tales condiciones. En Alberta y Saskatchewan se han empezado a recibir reportes de infestaciones de langosta.

En Manitoba y Ontario la precipitación para el mes de mayo estuvo muy por arriba del promedio. La mayoría de las regiones, con excepción del norte y este del condado Príncipe Eduardo, no presentan condiciones de bajos niveles de flujo en los escurrimientos. Las precipitaciones de mayo en la región de los Grandes Lagos fueron de 194% del promedio, con aportaciones a los lagos cercanos a los máximos históricos. Los niveles medios mensuales de los Grandes Lagos, con excepción del lago Ontario, permanecen por debajo del promedio, sin embargo, los lagos se encuentran por arriba de los niveles registrados durante los años recientes. En Québec la siembra está avanzada y el desarrollo de los cultivos es en general normal o ligeramente retrasado, sin problemas de sequía. Las heladas tardías que se presentaron a principios de mayo causaron fuertes daños en los cultivos de jardinería para el mercado, así como en los frutales. Las condiciones de tiempo seco y cálido que se han presentado recientemente en la costa atlántica del país, han contribuido al mejoramiento de los cultivos. Aunque las cantidades de precipitación han sido por debajo del promedio en algunas áreas, no se tienen por el momento condiciones evidentes de sequía.

ESTADOS UNIDOS: Las condiciones de mayo fueron más secas y cálidas de lo normal sobre el Sureste, la parte sur y centro de las Planicies, así como en partes del Oeste. Una eficiente evaporación y transpiración dio como resultado una mayor pérdida de humedad del suelo y por lo tanto, un deterioro de los pastizales, lo cual a su vez favoreció la persistencia de la sequía o su intensificación. En el Sureste las condiciones D0 y D1 mostraron una expansión y se introdujo la categoría D2. De acuerdo con datos

preliminares del *National Climatic Data Center-NOAA*, mayo de 2004 fue el segundo más seco en los 110 años de registros de Oklahoma y Arizona, así como el cuarto más seco para Colorado. En los estados de Texas y Oklahoma, en la parte sur de las Planicies, las condiciones D0 y D1 tuvieron un incremento, mientras que las condiciones D3 se extendieron hacia Nebraska, en las Planicies Centrales. Condiciones de sequía moderada a extrema persistieron sobre gran parte del Oeste, especialmente sobre los estados del Suroeste. El flujo medio mensual de los escurrimientos se ubicó entre los percentiles 10 al 24 en gran parte de estas áreas.

Precipitaciones por arriba de lo normal dieron como resultado un mejoramiento en las condiciones sobre la región del *Upper Midwest*, así como un alivio en el corto plazo en las áreas afectadas por sequía en la región del Pacífico Noroeste. El área con categorías D0-D1-D2 en la parte alta del Valle del Mississippi se redujo a una pequeña área D0 sobre la parte central de Minnesota, lo cual es un reflejo del déficit de humedad de largo periodo. Las precipitaciones de mayo dieron como resultado una reducción de las áreas afectadas por sequía en Idaho y Montana, pero el déficit de humedad durante los últimos 4 a 5 años mantienen muy arraigadas las condiciones de sequía de largo periodo en la región. Una banda D0 se anexo a lo largo de la costa de Washington y Oregon, lo que es un reflejo del déficit de precipitación durante los últimos 2 a 6 meses.

En la parte delantera de la sequía que afecta al Oeste, se tiene una disminución en el suministro de agua en casi toda la región. El calor de la primavera prolongó la estación de crecimiento de los cultivos en el Oeste, agregando una demanda adicional de agua de los reservorios, los cuales presentan niveles bajos por efecto de la sequía. Las condiciones normales o ligeramente por debajo de lo normal que se esperan para la primavera y el verano 2004 en el nivel de los escurrimientos sobre prácticamente toda la región, ocasionarán que la mayoría de los reservorios pierdan altura, en comparación con los niveles normales. El pronóstico de escurrimientos por debajo de lo normal durante 2004, se presenta después de un periodo extremadamente seco de 4 años en gran parte del interior del Oeste. Adicionalmente, la sequía continúa devastando extensas zonas de pastura en el Oeste e incrementa el riesgo de incendios forestales. En mayo, varios incendios de gran extensión en el suroeste fueron iniciados por descargas eléctricas, el más extenso de ellos fue el incendio KP en Arizona y el incendio Peppin en Nuevo México. En mayo también se presentó una intensa actividad de incendios en el sur de California, Nevada y partes de Florida.

Gran parte de Alaska experimentó condiciones más húmedas de lo normal, pero aún prevalecen condiciones más secas de lo normal en las principales estaciones a lo largo de la franja costera del sur y sobre la porción sureste del "*panhandle*". Las condiciones D0 se redujeron sobre la parte central de Alaska, pero se extendieron hacia el sur y sureste, hasta cubrir la región del "*panhandle*".

MÉXICO: En mayo las condiciones fueron más secas de lo normal sobre la mayor parte del norte de México y a lo largo de la costa occidental, desde Michoacán hacia el norte. Precipitaciones por arriba de lo normal se presentaron en varias regiones del centro y sureste, especialmente en el sur de Zacatecas y Guanajuato, en la zona desde el sur de Veracruz hasta el sur de Quintana Roo, así como en partes de Guerrero. Las condiciones anormalmente húmedas en el centro y este de México, reflejan un inicio temprano e intenso de la estación de lluvias del monzón mexicano. Las precipitaciones de mayo, se sumaron a las condiciones húmedas registradas en marzo y abril, dando

como resultado una notable reducción de las condiciones de sequía severa sobre gran parte del país que se observaron el mes previo. El Servicio Meteorológico Nacional no ha recibido ningún reporte sobre impactos de sequía en ninguna región del país.

La pequeña zona D0 sobre los límites entre Veracruz y Oaxaca fue removida, lo que es un reflejo de las recientes condiciones húmedas y de largo periodo que se han presentado sobre esa región. Sin embargo, se agregó una mancha D0 a lo largo de la costa oeste de Nayarit y en el extremo sur de Sinaloa. Asimismo, la categoría D0 en el noroeste de Chihuahua se extendió ligeramente, hasta cubrir un poco más del centro-oeste del estado, reflejando condiciones recientes de sequía.